# SAIL-M12BG-8-3.0U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com






Kable czujnik-siłownik są szeroko stosowane do podłączania czujników i siłowników, do przesyłania danych lub do zasilania. Kabel oblewany jest wyposażony w fabrycznie podłączony i sprawdzony wtyk. Kable mogą być poddawane działaniu różnorodnych czynników, takich jak wilgotność, zapylenie, wysokie i niskie temperatury, wstrząsy oraz wibracje.
Nasi inżynierowie skupili uwagę na tym problemie i zaprojektowali bogatą gamę kabli czujnik-siłownik M8 i M12, z której można wybrać rozwiązania odpowiednie do różnorodnych zastosowań.
Czy jest coś, czego nie udało się Państwu znaleźć, albo wymaga dodatkowych wyjaśnień? Prosimy o kontakt!

## Ogólne dane do zamówienia

| | |
|---|---|
| Typ | SAIL-M12BG-8-3.0U |
| Nr zam. | 1865870300 |
| Wykonanie | Przewód czujnik/element wykonawczy, Jeden koniec bez złącza, M12, Liczba biegunów : 8, 3 m, złącze żeńskie, proste, Ekranowane: Nie, LED: Nie, Materiał płaszcza: PUR, Halogenki: Nie |
| GTIN (EAN) | 4032248606719 |
| J. op. | 1 Szt. |

# SAIL-M12BG-8-3.0U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

## Dane techniczne

### Wymiary i ciężary

| | |
|---|---|
| Masa netto | 140 g |

### Temperatury

| | | | |
|---|---|---|---|
| Temperatura pracy, max. | 80 °C | Temperatura pracy, min. | -25 °C |

### Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

| | |
|---|---|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |

### Specyfikacje techniczne kabla

| | | | |
|---|---|---|---|
| Liczba biegunów | 8 | Przekrój żyły | 0,25 mm² |
| Średnica zewnętrzna | 5.9 ± 0.2 mm | Długość kabla | 3 m |
| Ekranowane | Nie | izolacja | PP |
| Kodowanie kolorami | niebieski, czerwony, biały, brązowy, zielony, żółty, szary, różowy | Materiał płaszcza | PUR |
| kolor płaszcza | czarny | Halogenki | Nie |
| Zakres temperatur, zmienny, min. / maks. | -25...80 °C | Zakres temperatur, stały | -40...80 °C |
| Rdzeń zgodnie z UL AWM style | 10493 (80 °C / 300 V) | Zewnętrzna okładzina zgodnie z UL AWM style | 20549 (80 °C / 300 V) |
| Przydatność do łańcucha ciągowego | Tak | Wytrzymałość na skręcanie | 180 °/m |
| promień zgięcia, min., ułożony na stałe | 5 x średnica kabla | promień zgięcia min., ruchomy | 10 x średnica kabla |
| Przyspieszenie | 5 m/s² | Prędkość | 5 m/s |
| Cykle gięcia | 1 mln | Odporne na ściegi spawalnicze | Nie |
| Kabel hybrydowy | Nie | Sieciowane radiacyjnie | Nie |
| Konfigurowalna długość kabla | Nie | | |

### Dane ogólne techniczne

| | | | |
|---|---|---|---|
| Wykonanie | złącze żeńskie, proste | Ścieżka połączenia | M12 |
| Podstawowy materiał obudowy | PUR | Materiał pierścienia gwintowanego | mosiądz, niklowany |
| kodowanie | A | Stopień ochrony | IP67, po wkręceniu |
| Powierzchnia styku | pozłacany | LED | Nie |
| napięcie znamionowe | 30 V | Prąd znamionowy | 2 A |
| Wytrzymałość izolacji | $10^8$ Ω | Zakres temperatury obudowy | -40...+125 °C |
| Moment dokręcający | M12: 0,8 - 1,2 Nm | Cykle wpinania | ≥ 100 |
| Stopień zanieczyszczenia | 3 | zmostkowany | Nie |

### Normy

| | |
|---|---|
| Norma dot. łączników wtykowych | IEC 61076-2-101 |

### Klasyfikacje

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 3.0 | EC001855 | ETIM 4.0 | EC001855 |
| ETIM 5.0 | EC001855 | ETIM 6.0 | EC001855 |
| UNSPSC | 26-12-16-13 | eClass 5.1 | 27-06-91-90 |
| eClass 6.2 | 27-27-92-18 | eClass 7.1 | 27-06-91-90 |
| eClass 8.1 | 27-06-91-90 | eClass 9.0 | 27-06-03-11 |
| eClass 9.1 | 27-06-03-11 | | |

# SAIL-M12BG-8-3.0U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

## Dane techniczne

### certyfikaty

| | |
|---|---|
| Dopuszczenia | |
| ROHS | Zgodny |

### Pobieranie

| | |
|---|---|
| Broszura/Katalog | FL FIELDWIRING EN |
| Dane projektowe | EPLAN, WSCAD |

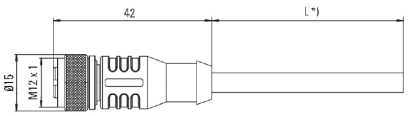
Weidmüller

## SAIL-M12BG-8-3.0U

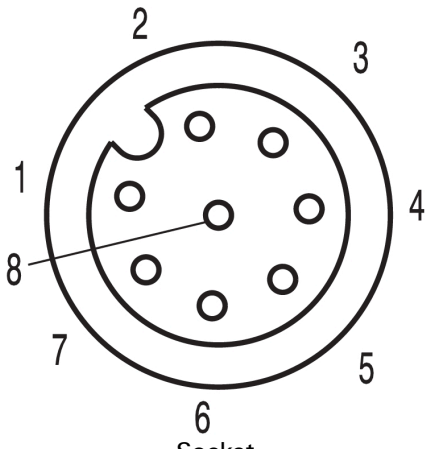
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

# Rysunki

### Rysunek wymiarowy




### Schemat biegunów




### Schemat połączeń




### Idealne narzędzie: Screwty® z regulacją momentu obrotowego



Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F